

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

色変換部で、原稿のカラー画像を読取って入力されるR、G、Bの画像信号をC、M、Yの色信号に変換し、この変換されたC、M、Yの色信号を基に画像加工部のヒストグラム作成手段で各色信号の濃度ヒストグラムを作成し、この作成されたヒストグラムデータ信号に基づいて上記原稿の種別を原稿種別判別手段で判別し、上記作成されたヒストグラムデータ信号に基づいて色下地を色下地判定手段で判定し、原稿種別判別結果信号と色下地判定結果信号とから下地処理を行うか否かを下地処理有無判定手段で判定し、下地処理を行う判定がされた際、CPUで上記作成された各色信号の濃度ヒストグラムの値を用いて下地処理テーブルを作成し、この下地処理テーブルを基に色変換部から入力される各色信号を濃度調整手段で濃度調整する。

00717233-112200